Anritsu

5G帯無線機

MaxFlow® WR

NN2021A / NN2041A

光ファイバより、無線ブロードバンドという選択。

災害に強いネットワーク、山村・離島、大規模プラント――高品質な5G帯無線通信を、簡単・手軽に実現。

5G帯無線機に、インテリジェントルータを搭載。

高品質な無線ネットワークを簡単・手軽に構築します。

ブロードバンドネットワークを、
無線で手軽に実現。
光ケーブル敷設などの
大がかりな工事は不要です。

簡単・手軽

光ケーブル敷設などの面倒な工事が不要です。

レイヤ3のインテリジェントなルータ機能

設置するだけで自動的にネットワークに参加し、煩雑な設定が不要です。万一、通信が遮断した場合でも、メッシュネット上で自動的に通信経路を確保。大容量の映像データも、高品質に伝送します。

5G帯の高品質通信

802.11n規格に準拠し、最大5kmの長距離通信が可能。登録認可制の帯域を利用するため、ほかの通信との干渉が少なく、高品質な通信が実現します。

強固なセキュリティ機能

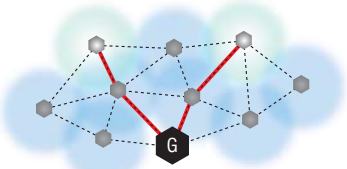
端末のアドレスをフィルタリングし、不正アクセスを排除。データの暗号化により、盗聴や漏洩も回避します。

高い耐環境性

災害に強いネットワークに利用できるよう、極寒や酷暑、強風に耐える設計。設置後のメンテナンスも不要です。

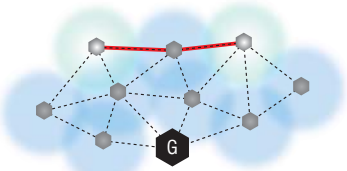
《レイヤ3を利用した最適ルーティング》

レイヤ2ベースの無線ネットワーク環境



アクセスポイント(⬢)間でデータをやり取りするとき、必ずゲートウェイ(G)を経由するため、トラフィックがゲートウェイに集中しやすい。

レイヤ3ルーティング



ゲートウェイを経由せず、適切なルートでデータをやり取り。広域ネットワークにも適しています。

導入が容易 / 災害に強い

5G帯無線通信が、ネットワーク構築の可能性を拡げます。

災害に強いネットワーク構築に

光ケーブル敷設の時間とコストをカット。
高品質なブロードバンドネットワークを、迅速に構築できます。

山村や離島のネットワーク整備に

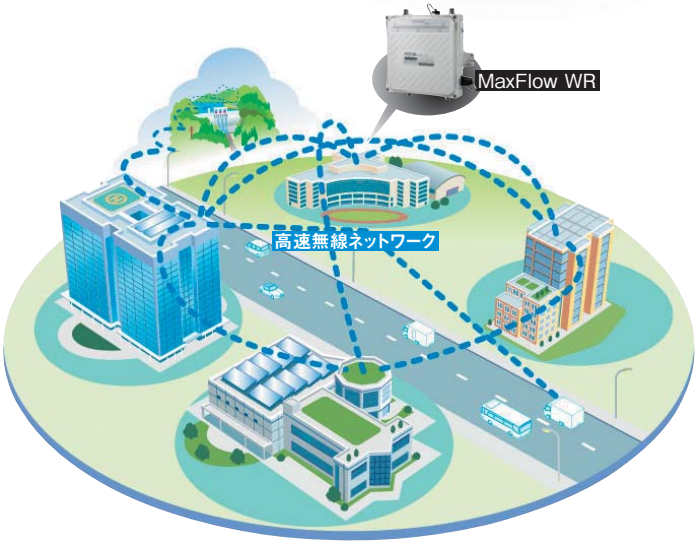
光ケーブル敷設の難しい地域でも、
無線によるブロードバンドネットワークを構築できます。

プラントや工場、大規模施設に

安全監視や情報アクセス環境の確保を、
導入が容易な無線ネットワークで実現。

そのほか、有線敷設が困難な場所に

●河川や道路の横断　●関連建物間での通信回線の延長
●イベント用の臨時回線　●港湾や鉄道の映像監視回線



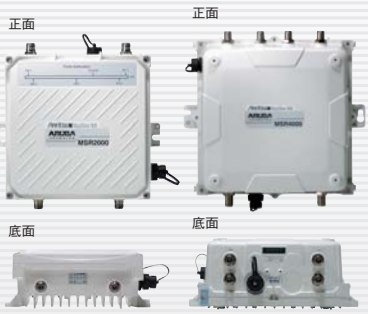
基本仕様

	NN2021A:無線ユニット2個搭載	NN2041A:無線ユニット4個搭載
無線規格	IEEE 802.11n	
無線周波数	4.9GHz帯(4波 4920～4980MHz)	
送信電力	250mW以下	
最大通信速度	最大300Mbps	
無線通信方式	単信通信方式	
変調方式	OFDM	
外部I/F	10/100/1000Base-T 1ポート	
電源	802.3at PoE+	High power PoE (60W)
消費電力	15W	36W
質量	3.5Kg以下(本体のみ)	5.5Kg以下(本体のみ)
動作温度	-30～60℃	
保存温度	-30～70℃	
外形寸法	260(H)×240(W)×105(D)mm(突起物は除く)	325(H)×290(W)×135(D)mm(突起物は除く)

認証

証明規則第2条第1項	種別	認証番号
第19号の5	基地局(特)	003ZWA110762
第19号の7	陸上移動中継局(特)	003BVA101372
第19号の9	陸上移動局(特)	003DVA110761

NN2021A　NN2041A

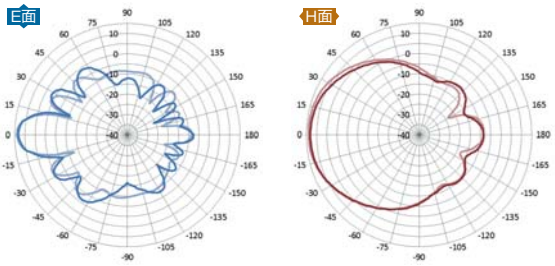


●アンテナの種類と基本仕様

高利得遠距離用（5km程度）MIMO対応

形名	NN2091A
空中線形式	平面型アンテナ
使用周波数範囲	4900から5875MHz
利得	公称14dBi
半値幅	E面:約14度　H面:約60度
入力インピーダンス	公称50Ω
定在波比	1.8未満
最大入力電力	20W
接栓	N型
重量	約0.65kg
全長	約270×103×35mm
適合マスト径	φ70mm

指向性　E面:垂直面　H面:水平面



●すべてのアンテナは、無線機本体との技術適合を取得済みです。
●アンテナは、Aruba Networks社製です。
●すべてのアンテナには、アンテナ本体、標準取り付け金具、取扱説明書、アンテナ接続用ケーブル（4.0m）、同軸避雷器がセットになります。
【注意】アンテナ通信距離は、利得設置環境により異なります。

●保守契約サービス

下記の保守基本メニューをご用意しております。

保守１年パック

NN2021-T001A（無線ユニット2個搭載用、単年） **NN2041-T001A**（無線ユニット4個搭載用、単年） **NN2091-T001A**（アンテナ、単年）	◎センドバック修理、Q&A、アップデートソフトウェア無償提供が含まれた保守メニューです。 ◎修理受付時点で、故障機の修理に代えて、動作確認済み装置をお客様に納入します。 ◎修理費用はかかりません。

保守５年パック

NN2021-T005A（無線ユニット2個搭載用、5年） **NN2041-T005A**（無線ユニット4個搭載用、5年） **NN2091-T005A**（アンテナ、5年）	◎保守1年パックの5年間長期保守契約です。 ◎単年でご契約されるより割安でご購入いただけます。 ◎製品購入時に保守費用5年分一括支払いすることにより、 次年度以降の保守費用をあらかじめ予算化できます。

保守契約サービス注意事項
◎製品購入と合わせて、保守基本メニューいずれかの契約が必要です。
◎弊社への故障機の送付料金、動作確認済み装置返却の送付料金はお客様のご負担となります。
◎動作確認済み装置は設定初期化状態でお客様宛に発送いたします。動作確認済み装置は新品状態を保証するものではありません。またお客様がご使用の機器よりも製造年月日が古い場合もあります。
◎沖縄本島を含め離島への機器発送は到着まで数日かかりますのであらかじめご了承願います。
◎下記内容はサービス対象外となります。別途料金が必要です。
　天災事変等の不可抗力に起因する修理作業
　故意、または過失、その他お客様の責に帰すべき原因により生じた故障・障害・紛失等
◎Q&Aは弊社通常営業日の9時～17時での対応となります。また設計に関するご回答はできません。
◎保守契約を結ばれない期間があった後に保守契約を結ばれる場合は、当該保守契約を結ばれていない期間分に相当する保守料金をお支払い頂くことにより、以後同等の保守契約をご提供いたします。
◎ご契約中、中途解約が発生しても保守料金の返却はいたしません。
◎次年度以降、保守契約を締結しない場合は、修理対応/Q&A/アップデートソフトウェア提供等の一切の保守サービスが行われません。機器修理は新規購入扱いとなります。
◎修理は装置交換となりますので、お客様による無線局変更申請手続きが必要となります。

お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

Anritsu
アンリツネットワークス株式会社
http://www.anritsu-networks.com/
本 社：TEL 046-296-6760　〒243-0032　神奈川県厚木市恩名5-1-1

インフラビジネスユニット　営業本部
第1営業部　TEL 03-5320-3552　〒160-0023　新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第2営業部　046-296-6635　243-0032　神奈川県厚木市恩名5-1-1
東北支店　022-266-6130　980-6015　仙台市青葉区中央4-6-1 住友生命仙台中央ビル
第3営業部
関西支店　06-6338-8277　564-0063　大阪府吹田市江坂町1-23-101大同生命江坂ビル
中国支店　082-263-8502　732-0052　広島市東区光町1-10-19 日本生命光町ビル
九州支店　092-471-7655　812-0004　福岡市博多区榎田1-8-28 ツインスクエア

◎製品に関するお問い合わせは―

■本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

■MaxFlow®は、アンリツ株式会社の登録商標です。

■このカタログの記載内容は 2014年 4月 1日現在のものです。

CAT.No.ANP-PB09004-J-A-1 (3.30)　ddc

再生紙を使用しています。